
تخصص: علم النفس العيادي

فرع: علم النفس

**أثر إدراك الضغط النفسي وعلاقته بالإصابة بارتفاع ضغط
الدم لدى المرأة العاملة الجزائرية**

مذكرة تخرج لنيل شهادة ماستر في علم النفس الإكلينيكي

تحت إشراف

الأستاذة: حلوان زوينة

إعداد الطالبة:

لعلاوي سعيدة

2011 - 2010: _____

“

”

“

”

.

“

”

.

.

.

“

”

.

.

“

”

"

"

"

"

"

"

"

"

8-4.....	-1
09.....	-2
09.....	-3
10.....	-4
11-10.....	-5

:

16-14.....	-1
17-16.....	-2
20-18.....	-3
24-21.....	-4
26-24.....	-5
29-26.....	-6
39-29.....	-7
41-40.....	-8
42-41.....	-9
45-43.....	-10
48-45.....	-11
50-48.....	-12
51-50.....	-13

:

55.....	-1
57-55.....	-2
47.....	-3
58.....	-4
61-59.....	-5
61.....	-6

63-62.....	-7
64-63.....	-8
72-64.....	-9

:

76.....	-1
76.....	-2
88-77.....	-3
91-88.....	-4
92-91.....	-5
94-92.....	-6
96-94.....	-7
99-96.....	-8

:

104.....	-1
105-104.....	-2
107-105.....	-3
108.....	-4
111-108.....	-5

:

119-114.....	-1
121-119.....	-2
122-121.....	-3
122.....	-4

20		01
87		02
107-106		03
111	leuvenstien	04
114		05
114		06
115-114		07
115		08
116-115		09
117-116		10
118		11
119		12

:

(17 2006) .

%18 (2000)

-

-

-

-

-

Macintosh

1953

Mahel

1983

1992

(130

1992

)

1964

"

"

.(245

1994

)

"

":

)

.(246 1994

(1981) " "

).

.(137 1992

Sone

.(137 1992)

.(2000)

"

(1983) "

:

(1984)"

"

(1988) "

"

(2002) "

"

:

(2003) "

"

(2008) "

"

:

-

-

.

.

.

.

:

()

: -1

: 1-1

: 2-1

: -2

:

-

-

-

...

-

-3 :

-1

-2

-3

-4 :

:Stress 1-4

(1961)

:Perception 2-4

(Norbert Sillamy 1994, P190)

:L'hypertension

3-4

) .

.(161 194

:L'employée

4-4

).)

.(435-434 1994

:

"Coping"

-1 :

1-1 :

Stringere Stress
Treindre

Stringere

Detresse

(3 1997) Stress

2-1 :

Stress :(2001)

Stressor

(115 2001).

:Bruno Anselem

.(Bruno Anselon, p98)

.
:Cofer et Appley

) .

.(19 1999

1999

) .

.(19

. " " " "

.(19 1999)

:Nobert Sillamy

.(Nobert Sillamy 1994, p247) .

:"Dominique Servent"

(Dominique Servent, .

.1995)

-2

" "

"Stringere"

"Stress"

(03 1993 Store) "étrendre"

"Serrer"

"état de détresse "

(Oppression)

(pression)

Stress

1999 Schwob) .(Strain

.(07

"Cannon"

1928

"Stress"

...

"Stress"

"Selye"

Syndrome générale d'adaptation

Selye

.(10-09 1999 Schwob) . "Stresseur"

1950

.(06 1993 "Stora")

(1966) "Lazarus"

Lazarus

.(46-45 2003) .

: -3

:

: 1-3

.(25 2000)

) .

.(58 2004

: 2-3

"

.(25 2004) "

2001) .

.(123

.(122 2001) .

.(57-55 2000) .

.(57-55 2000) .

:

--	--	--

:01

-4

1-4

.(116-115) .

: 2-4

:

: -

.(72 2000) .

: -

) .

.(87 2001

: -

) .

.(120 2001

: -

)

.(121 2001

- :

) .

2001 (121-120).

3-4 :

) ."

.(116-115

) .

1992 (77).

1999 (06-04) .)

2001) .

.(121-120

: **4-4**

(05 1999) .

) .

.(08 192

: **-5**

.(44 2000) .

: **1-5**

:

-

-

()

-

-

()

-

-

-

-

-

-

-

()

-

-

-

:

2-5

:

-

-

-

-

-

-

(2000 45) .

: 3-5

:

-

-

-

-

-

-

-

-

(2000 46) .

: 4-5

:

-

-

-

-

-

-

-

(46 2000) .

:

-6

Le système nerveux

1-6

(46 2000) .

:L'encéphale

-

1990 Macleal

) . (48-47 2000

Le système nerveux autonome : -

Le :

Le système .système sympathique
parasympathique

) . (48-47 2000

:

: -

: -

: -

O²

: -

(50) : -
Le système Glandulaire Andocrine **2-6**

Métabolisme

La glande hypophyse -

Hypothalamus

(2000 52) .

Les glandes surrenales -

"Médullo-

Adrenaline

Surrenale"

Dopamine

Noradrenaline

(ACTH)

Adrénocorticotropie

"Cortison"

"Adosterone"

)

(

.(53 2000)

: -7

:

: 1-7

:1935 Walter Cannon

-

Cannon

1935

Cannon

Homistatique

Cannon

Cannon

(2000 33-34).

Cannon

Hans Selye: 1977

) .Stresseur

(50 1999).

X

Selye

Général :

.(34 2000) . Adaptation Syndrome (GAS)

:

"La réaction d'alarme" -

ACTH

"Nor Epinephrine"

"Epinephrine"

"Cortisol"

.(48-47 2001) .

.(116 2001) .

:

(77-76 2004)

)

(77-76 2004

Selye

"La phase de résistance"

-

(2001 116)

(1999 51)

(2001 48)

(2001)

(117)

:La phase d'épuisement

-

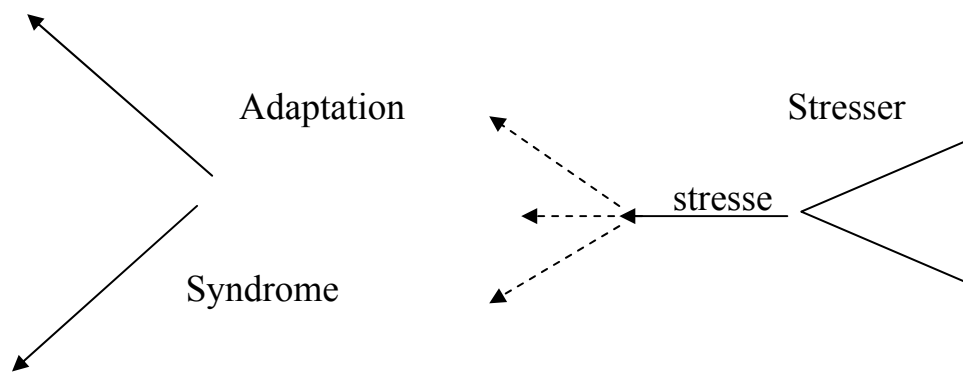
(35 2000)

(117 2001)

(78 2004)

Selye

(53 1999)



" "

:(01)

-2-7 :

(Etienne and kalbert and fontaine 1996, P45)

Freud

. (207 1997 Chabert) .

:- -

(206 1997 Chabert)

:- -

(207 1997 Chabert)

:- -

(207 1997 Chabert) .

- :

()

(Chabert 1997 207) .

pare excitation

)

(Stora 1993 75) .

.

(sécurisante)

()

(décompensation)

)

(...)

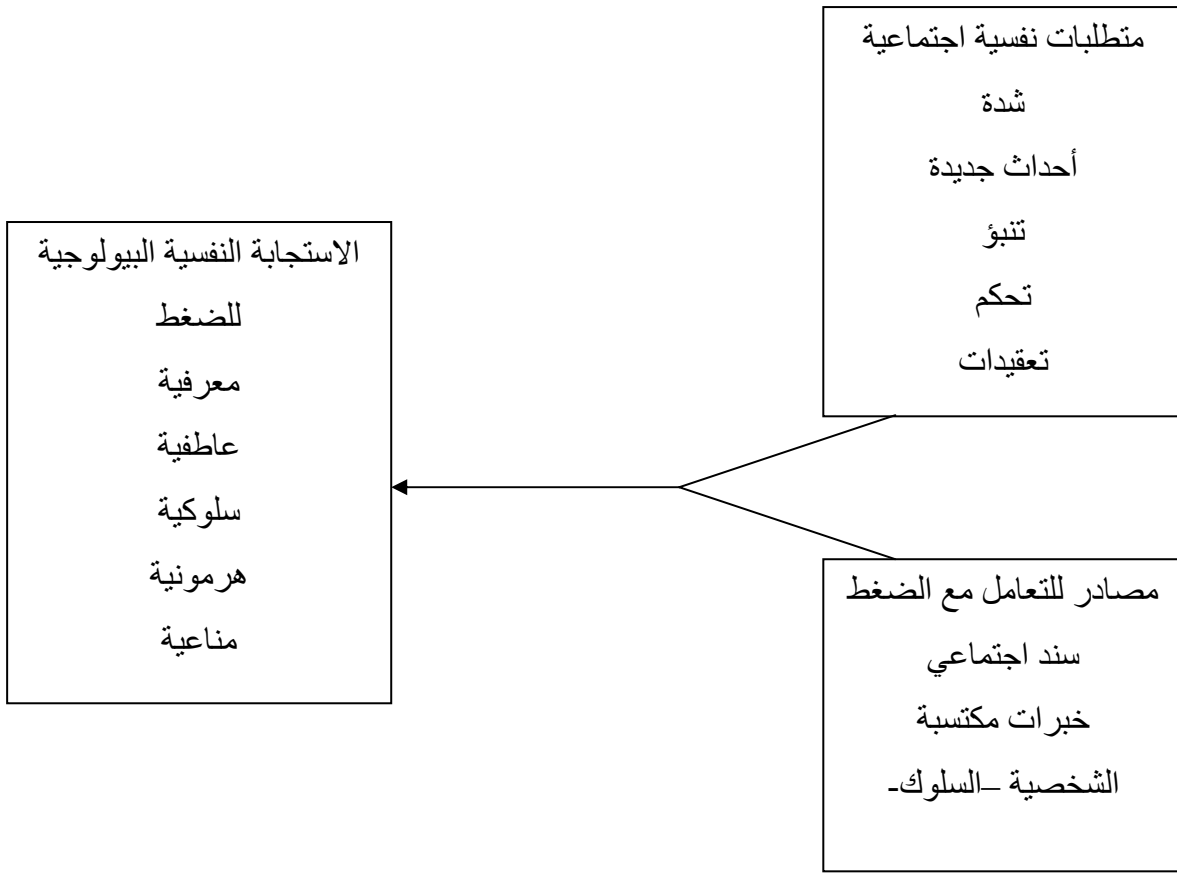
Etienne & kalbertis fontaine) ((infarctus)

.(46 1996

: **3-7**

:

-
- :
-) (1962)Schachter (
- Schachter
- Schachter
- (39 1996 Etienne & kalbertis fontaine)
- :LAZARUS** -
- 1998)
- appraisal .(95
- (39 1996 Etienne & kalbertis fontaine)
- (1995) Steptoe
- (44 1995 parquet & servent) .
- :(2)



2

1991 "Steptoe"

:

-

-

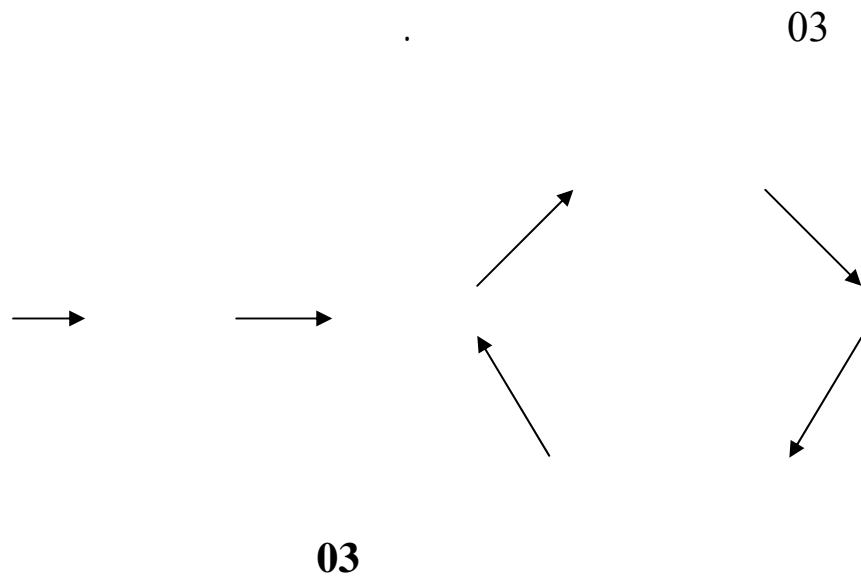
-

-

)

.(

1996 Etienne & kalbertis fontaine)
(39.



Lazarus

Cannon

Selye

-8

:

.

:

1-8

:

.

.

(2004 80-81) .

:

2-8

(2002 25) .

(1999 34) .

:

3-8

) .

.(175 1999

: **4-8**

(07)

.1975 Harris et Nathan

()

() .()

:"Coping" -9

"Coping"

1984 folkman & lazarus) .

.(117

"Coping"

1995 Parquet & Servent)
 .(46

"To Cope" "Coping"
 (faire face à situation)

()
 .(68 1999 Silamy) .

(faire face)

.()

)

(...

.(68 1999 Silamy) .

"Coping"

2002 Ferreri) .

.(70

"Coping" "Folkman"

"To

Lazarus) . / manage"

.(141 1984 Folkman &

"Coping"

.(46 1995 Parquet & Servent) .

	:	-10
	:	1-10
"Coping"		
	:	-
"Coping"		
"Coping"	(1980) "Miller"	
	"Ursin"	
	"Coping"	
& Lazarus) .		
	.(118 1984 Folkman	
:		-

" : "Coping"

: (1977) "Vaillant"

:psychotic mechanisms -

:Immature mechanisms -

:Neurotic mechanisms -

) :Mature mechanisms

Folkman & Lazarus) . (.(119 1984

(1990) "Stora"

:

: -

: -

: -

: -

(66 1993 "Stora") .

-

. ("Stora" 1993 66) .

: **2-10**

/

. (1996 130) .

: **-11**

Rohd

(1985) Fletcher Suls (1986) Kohen

.(Passive)

(1982) Moos Billings

. (1998 79) .

(1982) Brown Parker

:

() 1998 79.

Lazarus Folkman (1984)

:

:

() 1998 79.

:

" (Reappraisal)
 1984 Folkman & Lazarus) ."
 "Reappraisal" (150

.()
 1984 Folkman & Lazarus) .
 .(150

(1964) Kahn .
 :
 : -
 : -

" Kahn

"

) .

.(153 1984 Folkman & Lazarus

:"Coping Resources"

-12

(Médiates)

:

Physical ressources -

Psychological ressource -

Compétences -

) .

.(159 1984 Folkman & Lazarus

: **1-12**

(debilitated)

(159 1984 Folkman & Lazarus)

: **2-12**

(Coping)

(159 1984 Folkman & Lazarus) .

: **3-12**

(162 1984 Folkman & Lazarus) .

/

(163 1984 Folkman & Lazarus)

: **4-12**

Folkman & Lazarus) .

.(163 1984

: **5-12**

/

1984 Folkman & Lazarus) .

.(164

: **6-12**

) .

.(154 1984 Folkman & Lazarus

: **-13**

)

Coping (59 1999 Schwob

(1979) Harbrug

(Coping)

& Lazarus) .

.(215 1984 Folkman

Katz .

(1970)

.(217 1984 Folkman & Lazarus) .

" "

.(60 1997) .

(1980) Laborit

(Coping)

()
(Ferreri 2002 77)

:

()

Coping

()

:

:

-1

: 1-1

)

(158 1994

: 2-1

•

•

•

•

•

(159 1994)

:

-2

:

Hypotension Artérielle

1-2

Edisson

(240)

Hypertension Artérielle

2-2

(Maurice Tubiana, non date,P13-14)

(25)

(Yves .

Morin, 1997, P446)

16

Systolique

Diastolique

9 .

(Yves Morin, 1997, P446)

(Andre H, Pari, W, 1983, P125) .

3-2 :

()

(A.T.W Simeans, 1969, P158) .

-3 :

L'H.T.A Limité 1-3

%20

(Ridjimi (M) 1999, P16)

L'H.T.A Modérée 2-3

15

(Ridjimi (M) 1999, P16)

L'H.T.A Maline 3-3

130

(Ridjimi (M) 999, P16) Neurologie

:

-4

:

L'hypertension Artérielle Secondaire**1-4**

(83 1981)

(Mourice Tubiana, non date, P45-46)

L'hypertension Artérielle Essentiel**2-4**

(Aléscandre, F, 1997, P121) .

: -5

:

Les Facteurs Génétique 1-5

%25

. %90

(<http://www.sehha.com/disease/git/pu3H.T.M>)

Les facteurs Psychologique 2-5

Marnon

%50

(17 1999) .

: 3-5

(Yves Morin, 1997, P 446)

(06)

(<http://www.sehha.com/disease/git/pu3H.T.M>)

) : 4-5

(

: -

(A.T.w Simeans, 1969, P167)

: -

(jacques Thomas, .

1990, P145)

: -

(<http://www.sehha.com/disease/git/pu3H.T.M>)

: -

.() .

: -6

Les Mouches Volantes

(Maurice Tubiana, non .

date, P29-30)

Le Sillont-

(L'H.T.A)

killer

() .
: -7

: Messaoud.K

: 1-7

L'H.T.A

Maladie Coronarienne

Insuffisance Cardiaque

Les Accidents vasculaires cérébraux

(Messaoud K, 1999, P29)

: 2-7

L'H.T.A :

(29) .L'ymplijée

: 3-7

La

(29) Méphrothié

: 4-7

(29)

: 5-7

: 6-7

) .

(29

: -8

...

Les Vaisseaux Rétrécis

.

.

.

...

(Jacques Thomas ; 1990, P175-177)

:

-9

(Yves Morin, 1997, P447)

.

:

: 1-9

:

•

•

(Maurica

Tubiana, non date, P97)

"Non Médical Traitement"

"traitement médical"

.()

(P.A)

:

Redjimi

-

-

-

-

-

-

-

-

()

(Mohamed said Essaid, 1998,P18)

Antihypertenseurs:

.

:

.Le réserpine

"O.N.S"

:

-
-
-

Contre Indication

:

Diurétiques

*

Groupe Thiazide

(44)

Propranolol

Béta-blokers

Métroprolol

Blocker Calcium Channel	*
() .	Niyadipime
.	*
() Angiotensin	Angiotension Angiotensin
.	.
:	*
.Vasodilators	-
Contral-acting drugs	-
Adrertergie drugs	-
(Mohamed said Essaid, .Sédatives and tranquilizers	-
	1998, P44)
:	2-9

:

-

-

-

.

-

-

-

(Ridjimi, M, 1999, P19)

: **3-9**

:

Relascation -

1938 .

(André. H

et Pasé W, 1983, P58)

:

.Auto décontraction concentrative

)

(

.() .

(Sascon D.F.J et Haring.Pw, 1980, P18)

Bio Feel Back

(402 1998) .

(André, H et Pasé W.1983 P52)

:

:E.M.G

-

(1998 414) .

:

-

(André, H et Pasé. W 1983, P52)

: Bio-feel Back

-

. . 140/90

-

:Bio-feel Back

-

)

.(

.() .

(1998 423) .

: **4-9**
 PA
 . . . 190 140 . . . 180 120

: **5-9**
 Monothérapie -

(Mohamed said Essaid, 198, P44)

(Mohamed said Essaid, 198, P44)

: **6-9**
 -
 -
 -
 -
 -
 (Ridjimi, M, 1999, P19) -

:

:

.

.

...

.

-1 :

. (2000 84-85) .

-2 :

(89) .

(Marilow Bruchon, non date ; P222) .

: -3

: 1-3

(1984 49) .

(54-49) .

1000 27

.%40

198) .

.(101

(18)

(102

) .

1914

.
.
"

" "

"

.(52-51 1984

) .

:

-

8800

1952 " "

%75

.

(1980 213-214) .

" " %48

.

() .

" " 1953

5000

1975 .

" "

.

(1984 86-87) .

.

.

.

(151) .

.

.

:

-

.

:

:

•

.

" " " "

.

" "

:

.

-

-

. (95-94 1984) .

:

•

. (26-25 1998) .

1964

.. " "

(97-96 1984) .

:

•

. () 1984 99.

: 2-3

1962

2000)

(1989-1985) (1984-1980) (03

).

.(03 2000

(03 2000)

1990

(17-16 2000)

:

-

:

•

2000) .

.(41-40

.(271 1985) .

:

•

:

- : Rôle

1954 "Sarbin "

.(44-42 2001) .

:Statut social -

" .

2001) "

(44-42

"

" "

) ."

.(44

.

- **Confelie** :

() .

.

() . 2001 43-45 .

			:		-
			:		
			:		•
	40	35	1997	1994	
				(03)	
1999					
(03)		2000			
				.(60	2001
) .	
				:	•
					%09
108	60		1999	1990	
				.(60	2001
) .	
				:	•
	%23.53	1998			
				.544	2324
) .	794	1999		
				.(60	2001

• :

1998 29 %7.92

44 %8.89 (07)

2001 (61-60) .

• :

1998 (01)

2001 (11) (100) .

(61

• :

1987 1996 :

100	96.82	3.16	1987
100	97.95	2.05	1990
100	93.32	6.77	1996

:02

• :

50 10

)

)

(

(

2001 (60) .

-4

:

:

1-4

:

(98

) .

.(98

) .

. (1975 446) .

2-4 :

:-

. (2002 404) .

:-

. (2002 404) .

	:	-
2002) .	.(404
	:	-
) .	.(405 2002
	:	-
2002) .	.(405
	:(-

:

.(405 2002) .

: -

2002) .

.(405

: -5

:

: 1-5

1999) .

.(175-174

: 2 -5

.() .

3-5 :

. (175-174 1999) .

-6 :

(411 2002) .

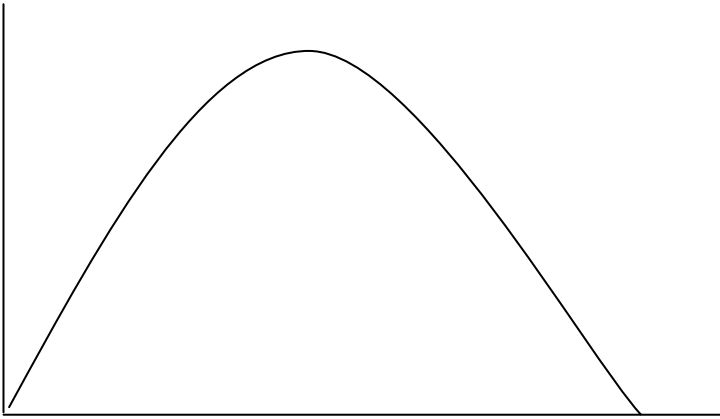
.(413 412 2002) .

(04)

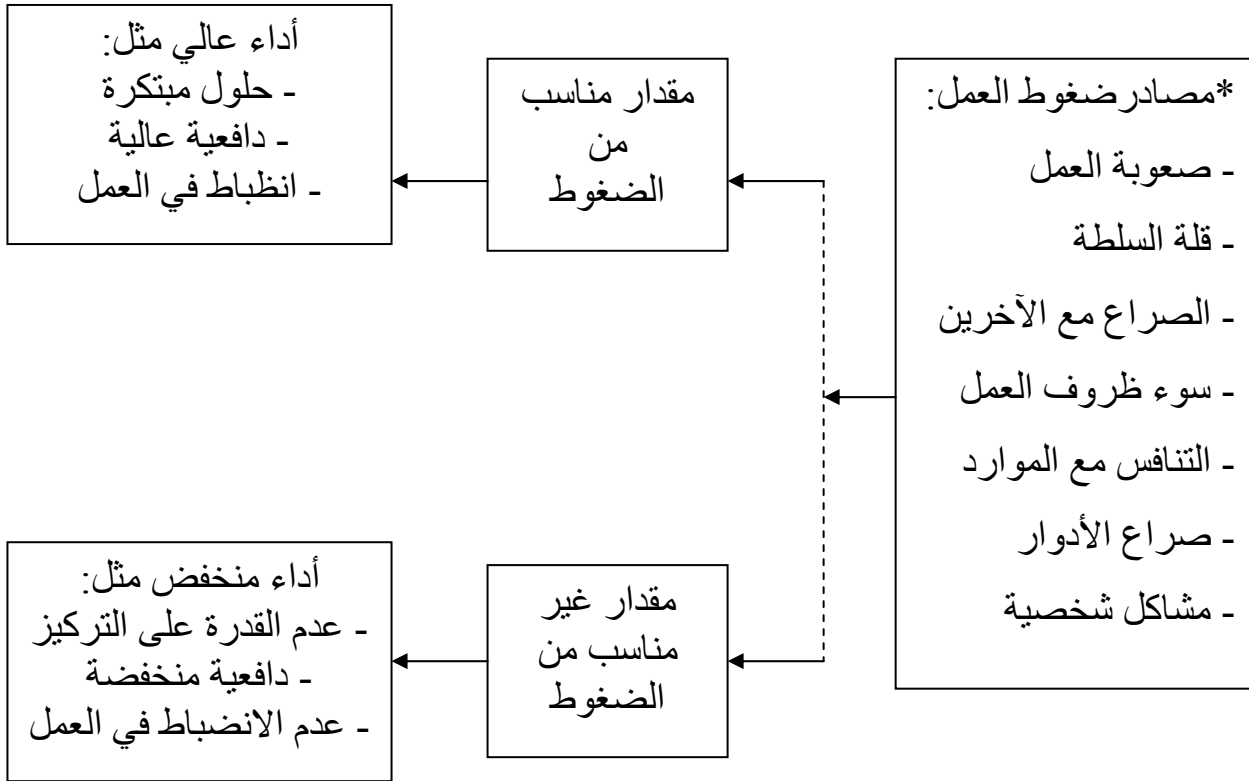
) .

.(413-412 2002

:04



:05



(2002 412-413)

-7

1-7

. (420 2002) .

: **2-7**

) .

.(420 2002

: **3-7**

.(422 2002) .

: **4-7**

) .

.(422 2002

: **5-7**

)

"

"

(

.(422 2002) .

:

-8

:

:

.

1-8 : Méditation

)

20 (02)

(

2002) .

.(415

2-8 :Relaxation

.(416 2002)

3-8 :

) .

.(416 2002

: **4-8**

:

) .

.(417 2002

: **5-8**

(2002 418) .

(2002 418) .

6-8 :

:

:

(2002 418) .

:

.

.

.

.

.

:

: -1

: 1-1

: 2-1

: -2

-3

) .

(2006

" "

(2005 56) .

:

)

.(34

:

-4

: 1-4

()

: 2-4

: 3-4

30 :

(H.T.A)

: 4-4

:

03

		24		54	01
3		10		30	02
		22		52	03
		15		53	04
3		17		34	05
3		10		33	06
3		08		32	07
		10		49	08

3		08		39	09
3		12		38	10
		15		40	11
		15		40	12
		20		44	13
3		13		39	14
		10		39	15
		06		32	16
3		09		36	17
		12		38	18
		10		45	19
		15		40	20
		08		39	21
		08		40	22
		15		37	23
		17		45	24
		09		42	25
3		22		43	26
2		20		49	27
3		11		40	28
2		11		35	29
3	متزوجة	12		37	الحالة 30

-5 :

30

(2011) 15

.(2011)

-6 :

1-6 :

:

100x —————

(47-46 1995)

(leuvenstein)

2-6

: -

1993

leuvenstein

30

22

24,23,22,20,19,18,16,15,14,12,11,9,8,6,5,4,3,2)

(30,28,27,26

08

(29,25,21,17,13,10,7,1) :

: -

:

(x)

"

"

:

-1

-2

-3

-4

-

:

4 1

.

() () 4 1

() () 1 4

(04)

leuvenstein : (04)

4	(01)	-1
3	(02)	-2
(02)	3	-3
(01)	4	-4

-

leuvenstein

" "

0.73 " 0.75

0.35 0.56

-

leuvenstein

0.90

1993 "leuvenstein " 0.80

(226 2005) .

: -7

: leuvenstein

$$\frac{30}{90} =$$

(0)

(1)

:

)

(...

-1 :

(05) :

%16.66	5	(34-30)
%20	6	(42-38)
%33.33	10	(46-42)
%13.33	4	(50-46)
%6.66	2	(52-50)
%10	3	(54-50)

46 42

(06) :

%100	30	
00	00	

%100

: (7)

%16.66	5	(8-4)
%36.66	11	(12-8)
%23.33	7	(16-12)
%13.33	4	(20-16)
%10	3	(24-20)

.%36.66 12 8

: (08)

%40	12	
%10	3	
%13.33	4	
%6.66	2	
%3.33	1	
%3.33	1	
%6.66	2	
%16.66	5	

.%40

(09)

:

%11.76	2	
%5.88	1	
%29.41	5	
%00	00	
%5.88	1	
%17.64	3	
%23.52	1	
%5.88	4	

(10)

:

76	24				54	01
78	10				30	02
81	22				52	03
87	15				53	04
89	17				34	05
61	10				33	06
75	8				32	07

72	10				49	08
67	8				39	09
75	12				38	10
71	15				40	11
72	15				40	12
75	20				44	13
84	13				39	14
91	10				39	15
76	6				32	16
76	9				36	17
69	12				38	18
69	10				45	19
55	15				40	20
83	8				39	21
71	15				40	22
59	8				37	23
68	15				45	24
77	17				42	25
78	9				43	26
80	22				49	27

85	20				40	28
69	11				35	29
73	12				37	30

:

$$\frac{30-}{90} =$$

17

%56.66

:

(11)

	0.34	61	06
	0.30	75	07
	0.46	72	08
	0.41	67	09
	0.45	71	11
	0.46	72	12
	0.43	69	18

	0.43	69	19
	0.27	55	20
	0.32	59	22
	0.45	71	23
	0.43	69	29
	0.47	73	30

:

:(12)

	0.51	76	01
	0.53	78	02
	0.56	81	03
	0.63	87	04
	0.65	89	05
	0.50	75	10
	0.50	75	13
	0.60	84	14
	0.67	91	15
	0.51	76	16
	0.51	76	17
	0.58	83	21

	0.52	77	24
	0.52	77	25
	0.53	78	26
	0.55	80	27
	0.61	85	28

:

-2

13

11

%43.33

0.47 0.27

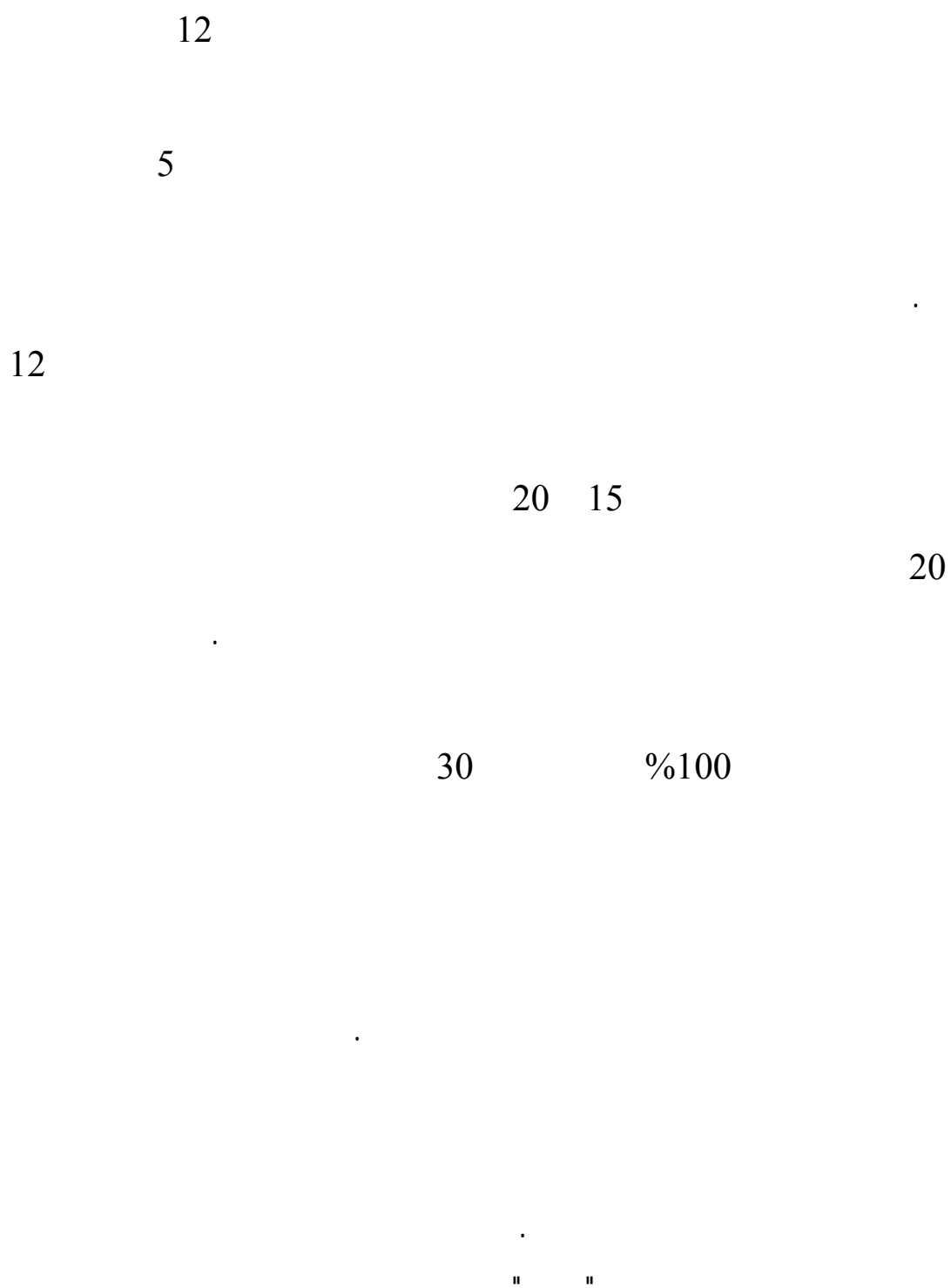
12

%56.66

17

0.67 0.50

. . . .



-3

:

%55.66

%43.33

-4 :

(30)

%56.66

...

-5

:

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

:

:

-

.

-

.

-

(stress)

.

-

.

-

-1

. : -1

: -2

.1994

: -3

.2002

() : -4

2006

: -5

.1997

: -6

.

: -7

.1999

.1998 : -8

: -9

.2003

: - : -10

2000

: -11

.2005

: -12

.1992

	:	-13
	.1999	
	:	-14
.		
	:	-15
	.1994	
	:	-16
	.2001	
	:	-17
	.1980	
:		-18
	.1994	
	:	-19
	.2000	
	:	-20
	.2001	
	:	-21
	.1981	
	:	-22
.2000		
	:	-23
	.1995	

	:	-24
	.2001	
	:	-25
	.1984	
	:	-26
	.1989	
	:	-27
.2006		
	:	-28
	.	
	:	-29
	.1989	
	:	-30
	.	
	:	-31
	.2001	
.1985	:	-32
	:	-33
	.1999	
	:	
	:	-34
	:	
	.	

	:	-35
1997	:	-36
2001	:	-37
2001	:	-38
2004	:	-39
1998	:	-2

- 40- Alexandre F : **La médecine psychosomatique, ses principes et ses application.** Payot. 1997.
- 41- Andrée H Pasi W : **La médecine psychosomatique.** Masson Paris.1983.
- 42- A.T.W Simiens : **La psychosomatique médecine de demain.** Marabout université 1996.
- 43- Brunno Anselme : **Le corps Humain, Anatomie, BIOLOGIE. Santé,** Repères pratiques, Nathan Non date.
- 44- Catraux G : **Les Thérapies comportementales et cognitives.** Paris édition, Masson, 2^{ème} édition, 1992.
- 45- Chabert. C : **Le Rorchach en clinique adulte.** 2^{ème} édition Paris, Donod. 1997.
- 46- Dominique Servants et All : **Stress, Anxiété et Pathologie Médical,** Paris édition, Masson Barsegone, 1995.

- 47- Ferreri.M. et AL : **travail, stress, et L'adaptation au travail.** Contrainte ou fait humain. Paris Elsevier,2002.
- 48- Fontaine, O, Kalbertis, H, Etienne : **stress et cardiologie**, édition Masson, 1996.
- 49- Jacque.T : **Les Maladies Psychosomatiques de la tête an corps, Les chemins de la guérissions**, les guides santé Hachette, 1990.
- 50- lazarus.R.S& Folkman.S : **stress, Appraisal, and Coping.** New York: supringer publishing company, 1984.
- 51- Massaoud K: **Revue Cardiologie**, 1999.
- 52- Mohamed Said Essaid: **Approche** Globale de prise en charge de L'hypertension, revue, 1998.
- 53- Maurice, tobiana et Lacames louis Binet : **L'hypertension Artérielle**, paris .
- 54- Ridhimi M : **hypertension arterielle.** Sidal, Santé, N°02, 2^{ème} trimestre, 1999.
- 55-Saxon DF, et Haring PW : **Les soins aux malades souffrant des problèmes émotionnels**, 1980.
- 56- Schwob, M : **Le Stress.** Paris, édition flammariion.
- 57- Servant, D &Parquet, P.H : **Stress, Anxiété et pathologie médicale**, Paris, édition Masson, 1995.
- 58- Stora, J.B : **Le Stress.** 2^{ème} édition. Ed Dahlab.
- 59- Tureotte.P : **Qualités de la vie au travail, Anti-Stress et Créativités.** Paris édition, Organisation, 1994.
- :
- 60- Dominique Servant : **Petit Robert**, 1995.
- 61- Nobert Sillamy : **Dictionnaire de Psychologie**, édition française, Nouvelle édition, 1994.
- 62- Yves Morin : **Petit Larousse de la médecine**, Bordonne, 1997.
- :
- 63- [http:// www.sehha.Com/disease/Git/Pu3.HTM](http://www.sehha.Com/disease/Git/Pu3.HTM)

(P.S.Q)

" :

"

.

:

(X)

.

.

()	()	()	()	-1
()	()	()	()	-2
()	()	()	()	-3
()	()	()	()	-4
()	()	()	()	-5
()	()	()	()	-6
()	()	()	()	-7
()	()	()	()	-8
()	()	()	()	-9
()	()	()	()	-10
()	()	()	()	-11
()	()	()	()	-12
()	()	()	()	-13
()	()	()	()	-14
()	()	()	()	-15
()	()	()	()	-16
()	()	()	()	-17
()	()	()	()	-18
()	()	()	()	-19

() () () ()	-20
() () () ()	-21
() () () ()	-22
() () () ()	-23
() () () ()	-24
() () () ()	-25
() () () ()	-26
() () () ()	-27
() () () ()	-28
() () () ()	-29
() () () ()	-30